

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## NÁSOBKY PŘIROZENÝCH ČÍSEL

(M-06-18)

**Přirozená čísla** jsou čísla celá a pouze kladná – např. 3, 7, 21, 58, 149, 374 apod.

**Násobky přirozených čísel** = kolikrát dané číslo sečteš – např. trojnásobek čísla 7 je  $7 + 7 + 7 = 21$ , jednoduše  $3 \cdot 7 = 21$ .

Vypočítej.

Například: Sečti pětinasobek čísla 3 a šestinasobek čísla 4.

$$5 \cdot 3 = 15 \quad + \quad 6 \cdot 4 = 24 \quad \longrightarrow \quad 15 + 24 = \mathbf{39}$$

1) Sečti trojnásobek čísla 9 a sedminásobek čísla 5.

$$(3 \cdot 9) + (7 \cdot 5) = 27 + 35 = \mathbf{62}$$

2) Sečti čtyřnásobek čísla 8 a osminásobek čísla 6.

$$(4 \cdot 8) + (8 \cdot 6) = 32 + 48 = \mathbf{80}$$

3) Sečti pětinasobek čísla 15 a dvojnásobek čísla 7.

$$(5 \cdot 15) + (2 \cdot 7) = 75 + 14 = \mathbf{89}$$

4) Urči rozdíl šestinasobku čísla 4 a čtyřnásobku čísla 3.

$$(6 \cdot 4) - (4 \cdot 3) = 24 - 12 = \mathbf{12}$$

5) Urči rozdíl trojnásobku čísla 25 a desetinásobku čísla 5.

$$(3 \cdot 25) - (10 \cdot 5) = 75 - 50 = \mathbf{25}$$

6) Urči součin dvojnásobku čísla 4 a pětinasobku čísla 2.

$$(2 \cdot 4) \cdot (5 \cdot 2) = 8 \cdot 10 = \mathbf{80}$$

7) Urči podíl osminásobku čísla 4 a dvojnásobku čísla 1.

$$(8 \cdot 4) : (2 \cdot 1) = 32 : 2 = \mathbf{16}$$